



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1050-12

F-22-1999

03B028

1

Långliggande regionala försök med kalk

Torbjörn Karlsson
Lönneberga, Jönköping

GRÖDA: HAVRE
SORT: FREDDY
SÅDATUM: 2001-05-12
FÖRFRUKT: HAVRE
DATUM FÖR 2001-06-05
GRUNDGÖDSLING N 34
KG/HA 150
N 51
P
K

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 5,6

P-AL: 4,3

K-AL: 10,0

Mg-AL: 10,0

Ca-AL: 80

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

140

17,9

10,4

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D :

	KÄRNA RENV. KG/HA	REL- TAL	AV- RENS- %	VATT. HALT VID SKÖRD	RYMD- VIKT G/L	1000- KORN- VIKT G	STRÅ- STYR- KA 0-100 09-27	LIGG- SÄD 0-100 09-27	STRÅ- BRYT- NING 0-100 09-27	KVICK ROT 0-100 09-27	PH H2O MATJ.	P-AL MATJ.	K-AL MATJ.
A. Ingen kalk	2440	100	1,6	21,7	566	36,9	66	6	28	20	6,1	2,7	14,0
B. Kalkstensmjöl från Köping *) 70% basm.	2280	93	2,3	21,7	561	38,0	48	33	19	19	5,9	3,8	15,0
C. Kalkstensmjöl från Ignaberga 70% basm.	2750	113	1,5	22,2	555	35,6	60	16	24	23	6,1	2,5	14,0
D. Kalkstensmjöl från Ignaberga 100% basm.	2640	108	1,6	23,0	533	36,4	50	26	24	25	6,6	3,2	13,0
E. Kalkstensmjöl från Ignaberga **) 100% basm.	2660	109	2,1	22,0	575	37,4	66	12	23	21	6,2	3,2	12,0
F. Krossad kalksten från Ignaberga 70% basm.	2420	99	1,7	22,3	557	33,3	58	18	25	20	5,8	3,0	14,0
G. Dolomitmjöl, svenskt 70% basm.	2410	99	1,6	22,4	545	36,2	53	18	30	19	5,9	3,4	12,0
H. Krossad dolomit, svensk 70% basm.	2490	102	1,4	23,1	563	36,8	48	29	24	23	5,7	4,2	13,0
I. Kalkstensmjöl från Uddagården 70% basm.	2380	97	1,7	21,8	558	35,7	57	17	26	23	5,9	3,5	17,0
J. Släckt kalk, 2 ton/ha CaO	2910	119	2,0	19,3	551	36,8	46	30	24	16	5,7	3,9	13,0
-X-	2540												
CV%	16,0												
OBS	40												
PROB F1	.5255												
LSD F1	590												

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

**) Delgivor under fyra år, upp till full giva nåtts år 4.

Stallgödsel 25 t/ha 05-10

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-04-24



RESULTAT

Markvetenskap
Växtnäringslära

2001

R3-1050-12

F-22-1999

03B028

2

Långliggande regionala försök med kalk

Torbjörn Karlsson
Lönneberga, Jönköping

GRÖDA: HAVRE
SORT: FREDDY
SÅDATUM: 2001-05-12
FÖRFRUKT: HAVRE
DATUM FÖR 2001-06-05
GRUNDGÖDSLING N 34
KG/HA 150
N 51 P K

JORDART: mmh Mellanlera

pH-värde: 5,6

P-AL: 4,3

K-AL: 10,0

Mg-AL: 10,0

Ca-AL: 80

S04-S 0-30 cm:

S04-S 30-60 cm:

P-HCl:

K-HCl:

T:

S:

140

17,9

10,4

Cu-HCl:

B:

K/Mg:

1,0

NEDERBÖRD GÖDSLING-SKÖRD, MM

MAR APR MAJ JUN JUL AUG SEP

MIN-N

NO3-N

NH4-N

KG/HA

F Ö R S Ö K S L E D:

A. Ingen kalk		110	15,0	13,0	14,6	7,3	50,2
B. Kalkstensmjöl från Köping *)	70% basm.	88	9,5	24,0	13,7	6,0	44,0
C. Kalkstensmjöl från Ignaberga	70% basm.	110	12,0	8,3	12,1	5,5	45,4
D. Kalkstensmjöl från Ignaberga	100% basm.	180	10,0	2,0	13,7	11,1	81,5
E. Kalkstensmjöl från Ignaberga **)	100% basm.	120	10,0	6,2	13,9	7,8	55,7
F. Krossad kalksten från Ignaberga	70% basm.	97	11,0	19,0	14,4	7,2	49,8
G. Dolomitmjöl, svenskt	70% basm.	85	14,0	26,0	13,9	6,2	44,9
H. Krossad dolomit, svensk	70% basm.	70	12,0	40,0	13,5	5,3	39,3
I. Kalkstensmjöl från Uddagården	70% basm.	93	10,0	22,0	14,0	6,6	47,2
J. Släckt kalk, 2 ton/ha CaO		87	9,2	26,0	13,9	5,9	42,3

-X-
CV%
OBS
PROB F1
LSD F1

*) Gemensamt led för alla försök i serien.

**) Delgivor under fyra år, upp till full giva nåtts år 4.

Stallgödsel 25 t/ha 05-10

ANSVARIG: Lennart Mattsson 2002-04-24